

دادہ ہا می بزرگ و طبقہ بندی آن ہا

مؤلفان:

نجمہ ملایی

سعید طاہری

داده‌های بزرگ و طبقه‌بندی آن‌ها

مؤلفان: نجمه ملایی، سعید طاهری
ویراستار علمی: دکتر رامین مولاناپور
طراحی جلد، حروفچینی و صفحه‌آرایی: همتا بیداریان
ناشر: انتشارات آتی‌نگر / ناشر همکار: انتشارات وینا / چاپ اول، ۱۳۹۶ / شمارگان: ۵۰۰ نسخه
قیمت: ۶۰,۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۳۱-۵۳-۹

ISBN: 978-600-7631-53-9

نشانی دفتر فروش: خیابان جمالزاده جنوبی، روبه‌روی کوچه رشتچی، پلاک ۱۴۴، واحد ۱ / تلفن: ۸-۶۶۵۶۵۳۳۶ / نمابر: ۶۶۵۶۵۳۳۷

www.ati-negar.com * info@ati-negar.com



سرشناسه: ملایی، نجمه، ۱۳۶۲ - مؤلف
داده‌های بزرگ و طبقه‌بندی آن‌ها / مؤلفان: نجمه ملایی، سعید طاهری؛ ویراستار علمی رامین مولاناپور.
تهران: آتی‌نگر، ۱۳۹۶، فیفا.
۷۲ ص: مصور، جدول. ISBN: 978-600-7631-53-9
موضوع: داده‌های کلان (Big Data) - پایگاه‌های اطلاعاتی، مدیریت (Database Management) - داده‌کاوی (Data Mining)
شناسه افزوده: طاهری، سعید، ۱۳۵۷ - مؤلف
رده‌بندی کنگره
رده‌بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

QA ۷۶/۹/۵۲۵ ط ۲ ۱۳۹۶

۰۰۵/۷۴

۴۶۱۷۱۸۳

کلیه حقوق برای انتشارات آتی‌نگر محفوظ است.

فهرست

مقدمه

۵

داده

۷

الزامات نهفتگی

۷

ساختار

۱۳

زیرساخت رایانش

۱۸

Hadoop1.0

۲۳

Hadoop2.0

۲۷

Berkeley Spark

۲۹

زیرساخت ذخیره‌گاه

۳۲

ارزیابی عملکرد و بهینه‌کاو‌ی‌های منتخب

۳۸

۴۱	رویکردهای تحلیل
۴۱	الگوریتم‌های یادگیری ماشین
۴۱	انواع الگوریتم‌های یادگیری ماشین
۴۵	داده‌کاوی از طریق تنوع
۴۸	تکنیک‌های آماری
۵۱	معیارهای اندازه‌گیری برای ارزیابی دسته‌بندی‌کننده‌ها و پیش‌بینی‌کننده‌ها
۵۴	مصورسازی
۵۶	امنیت و حریم خصوصی
۶۳	نتیجه‌گیری
۶۴	منابع